

# PROPOSTA DE PREÇOS

**CONSTRUTORA JUSTO  
JUNIOR LTDA**

**CNPJ: 07.266.893/0001-60 - CGF: 06.000.653-6**  
AV. THOMAZ OSTERNE DE ALENCAR, 955 - VILA ALTA  
CRATO/CE - CEP. 63.119.340 - FONE: 88-3523-3450  
E-MAIL: [justo@veloxmail.com.br](mailto:justo@veloxmail.com.br)



# CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –  
Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.–CEP.63.119.340  
C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 – 6  
E-MAIL- justo@veloxmail.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1060  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

AO  
GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.09.11.1

## INDICE

# 1.0- P R O P O S T A

- CARTA PROPOSTA
- PLANILHAS DE ORÇAMENTO
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
- PLANILHA ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.
- PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

Crato(CE), 14 de Outubro de 2019

  
CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.  
Francisco de Freitas Justo Junior  
ENR. CIVIL - ENR. 04.8839-B  
Responsável Técnico



**CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA**

Av. Thomaz Osterne de Alencar Nº 955 – Vila Alta –  
 Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO-CE.-CEP.63.119.340  
 C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 – 6  
 E-MAIL- [justo@veloxmail.com.br](mailto:justo@veloxmail.com.br)

À  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.09.11.1

O Licitante **Construtora Justo Júnior Ltda**, CNPJ n.º 07.266.893/0001-60, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.09.11.1;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral- CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no Inciso XXXIII, do Art. 7º da Constituição Federal ( Inciso V do Art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS SOBRE AFLUENTE DO RIO CARÁS NO DISTRITO DE PONTA DA SERRA E NA VILA CALDEIRÃO DO BOM SUCESSO, SOBRE O RIO BATATEIRAS NA VILA SANTO EXPEDITO E VILA JENIPAPO E SOBRE O RIACHO PAI MANÉ NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO SICONV Nº 864044/2018, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

**VALOR GLOBAL: R\$ 519.568,24 ( Quinhentos e Dezenove Mil, Quinhentos e Sessenta e Oito Reais e Vinte e Quatro Centavos).**

**Proponente:** Construtora Justo Júnior Ltda

**Endereço:** Av. Thomaz Osterne de Alencar, 955, Bairro Vila Alta - Crato(CE)

**CNPJ:** 07.266.893/0001-60

**Prazo de Execução:** 05 (Cinco) Meses

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) Dias.

Crato (CE), 14 de Outubro de 2019.  
 CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.

Francisco de Freitas Justo Júnior  
 ENGR. CIVIL - CREA CE: 6639-D

**CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA**  
 Av. Thomaz Osterne de Alencar, 955 –  
 Bairro Vila Alta - Crato – CE  
 CNPJ n.º 07.226.893/0001-60

Francisco de Freitas Justo Júnior  
 ENGR. CIVIL - CREA CE: 6639-D

**FCº DE FREITAS JUSTO JUNIOR**  
 SÓCIO – ADMINISTRADOR  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA 6639 -D/ CPF 116.069.083-91



# CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

TEL Nº: 1062

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Av. Thomaz Osterne de Alencar, Nº 955 - Vila Alta - CEP. 63.119.340

Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO - CEARÁ

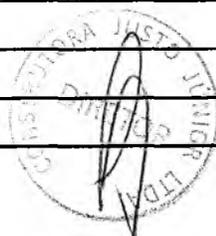
C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6

E-MAIL: justo@veloxmail.com.br

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
**OBRA:** PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
**LOCAL:** PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.09.11.1**  
**TABELA:** SINAPI 07<2019 - DESONERADA / SEINFRA 026.1 / SICRO 01/2019  
**DATA:** 14/10/2019

## RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
	<b>VILA CALDEIRÃO DO BOM SUCESSO</b>	<b>119.017,08</b>
01.01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.069,80
02.01.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	32.752,45
03.01.00	MOVIMENTO DE TERRA	1.323,85
04.01.00	INFRAESTRUTURA	48.932,15
05.01.00	PAVIMENTAÇÃO	16.457,92
06.01.00	OBRAS DE ARTE CORRENTE	12.838,43
07.01.00	DIVERSOS	3.642,48
	<b>DISTRITO MONTE ALVERNE</b>	<b>103.243,72</b>
01.02.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.028,16
02.02.00	MOVIMENTO DE TERRA	11.105,34
03.02.00	PAVIMENTAÇÃO	26.051,95
04.02.00	OBRAS DE ARTE CORRENTE	57.844,27
05.02.00	DIVERSOS	5.214,00
	<b>DISTRITO PONTA DA SERRA</b>	<b>103.341,66</b>
01.03.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.889,36
02.03.00	MOVIMENTO DE TERRA	11.105,34
03.03.00	PAVIMENTAÇÃO	26.051,95
04.03.00	OBRAS DE ARTE CORRENTE	57.844,27
05.03.00	DIVERSOS	5.450,74



# CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar, Nº 955 - Vila Alta - CEP. 63.119.340

Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO - CEARÁ

C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6

E-MAIL: justo@veloxmail.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1063

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
**OBRA:** PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
**LOCAL:** PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
**TOMADA DE PREÇOS Nº** 2019.09.11.1  
**TABELA:** SINAPI 07<2019 - DESONERADA / SEINFRA 026.1 / SICRO 01/2019  
**DATA:** 14/10/2019

## RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
	<b>VILA SANTO EXPEDITO (VILA GUILHERME}</b>	<b>90.409,71</b>
01.04.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.889,36
02.04.00	MOVIMENTO DE TERRA	1.239,81
03.04.00	INFRAESTRUTURA	55.285,39
04.04.00	PAVIMENTAÇÃO	15.023,22
05.04.00	OBRAS DE ARTE CORRENTE	10.698,69
06.04.00	DIVERSOS	5.273,24
	<b>VILA GENIPAPO</b>	<b>103.556,07</b>
01.05.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.819,96
02.05.00	MOVIMENTO DE TERRA	1.398,36
03.05.00	INFRAESTRUTURA	63.645,90
04.05.00	PAVIMENTAÇÃO	16.483,32
05.05.00	OBRAS DE ARTE CORRENTE	12.838,43
06.05.00	DIVERSOS	6.370,10
<b>TOTAL GERAL-R\$</b>		<b>519.568,24</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 519.568,24 (Quinhentos e Dezenove Mil, Quinhentos e Sessenta e Oito Reais e Vinte e Quatro Centavos)

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.

Francisco de Freitas Justo Júnior  
ENGRº CIVIL - CREA CE: 6639-D  
Responsável Técnico



# CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar, Nº 955 - Vila Alta - CEP. 63.119.340

Telefax: (88) 3523.34.50 - CRATO - CEARÁ

C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6

E-MAIL: justo@veloxmail.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 1009

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

OBRA: PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE

LOCAL: PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.09.11.1

DATA: 14/10/2019

TABELA: SINAPI 07<2019 - DESONERADA / SEINFRA 026.1 / SICRO 01/2019

## ORÇAMENTO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI 26,14%	VALOR TOTAL
<b>VILA CALDEIRÃO DO BOM SUCESSO</b>								
<b>01.01.00</b>		<b>CÓDIGO</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.069,80</b>
01.01.01	SINAPI SERVIÇO	74209/1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	326,75	412,16	2.472,96
01.01.02	SEINFRA SERVIÇO	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	86,00	2,75	3,47	298,42
01.01.03	SEINFRA SERVIÇO	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	86,00	2,75	3,47	298,42
<b>02.01.00</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>32.752,45</b>
02.01.01	SINAPI 01	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100%	25.965,16	32.752,45	32.752,45
<b>03.01.00</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.323,85</b>
03.01.01	SINAPI SERVIÇO	90084.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	30,06	7,09	8,94	268,74
03.01.02	SINAPI SERVIÇO	97912.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	390,78	2,14	2,70	1.055,11
<b>04.01.00</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>48.992,85</b>
04.01.01	SINAPI SERVIÇO	95467.	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	28,05	332,45	419,35	11.762,77
04.01.02	SINAPI SERVIÇO	94341.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	231,84	64,43	81,27	18.841,64
04.01.03	SEINFRA SERVIÇO	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	134,28	84,03	106,00	14.233,68
04.01.04	SINAPI SERVIÇO	97912.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.516,32	2,14	2,70	4.094,06
<b>05.01.00</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>16.457,92</b>
05.01.01	SEINFRA SERVIÇO	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	121,30	30,89	38,96	4.725,85
05.01.02	SICRO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	621,94	7,42	9,36	5.821,36
05.01.03	SICRO	1107896	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	15,12	309,91	390,92	5.910,71
<b>06.01.00</b>			<b>OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>					<b>12.838,43</b>
06.01.01	SEINFRA SERVIÇO	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	M	18,00	565,44	713,25	12.838,43
<b>07.01.00</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>3.642,48</b>
07.01.01	SEINFRA SERVIÇO	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	16,00	125,26	158,00	2.528,05
07.01.02	SICRO	5213360	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	14,00	15,64	19,73	276,20
07.01.03	SEINFRA SERVIÇO	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	75,60	8,79	11,09	838,23
<b>TOTAL DA VILA CALDEIRÃO DO BOM SUCESSO</b>								<b>119.017,08</b>
<b>DISTRITO MONTE ALVERNE</b>								
<b>01.02.00</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.028,16</b>
01.02.01	SINAPI SERVIÇO	74209/1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	326,75	412,16	2.472,96
01.02.02	SEINFRA SERVIÇO	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	80,00	2,75	3,47	277,60
01.02.03	SEINFRA SERVIÇO	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	80,00	2,75	3,47	277,60
<b>02.02.00</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>11.105,34</b>
02.02.01	SINAPI SERVIÇO	90084.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	148,20	7,09	8,94	1.324,91
02.02.02	SINAPI SERVIÇO	97912.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.852,50	2,14	2,70	5.001,75
02.02.03	SINAPI SERVIÇO	94341.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	58,80	64,43	81,27	4.778,68

# CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar, Nº 955 - Vila Alta - CEP. 63.119.340

Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO - CEARÁ

C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6

E-MAIL: justo@veloxmail.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
 OBRA: PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
 LOCAL: PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.09.11.1  
 TABELA: SINAPI 07<2019 - DESONERADA / SEINFRA 026.1 / SICRO 01/2019

DATA: 14/10/2019

## ORÇAMENTO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI 26,14%	VALOR TOTAL
<b>03.02.00</b>								
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
03.02.01	SEINFRA SERVIÇO	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	345,70	59,74	75,36	26.051,95
<b>04.02.00</b>								
<b>OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>								
04.02.01	SEINFRA SERVIÇO	C0910	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	M	6,00	5.626,87	7.097,73	42.586,40
04.02.02	SEINFRA SERVIÇO	C0432	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	UN	2,00	6.047,99	7.628,93	15.257,87
<b>05.02.00</b>								
<b>DIVERSOS</b>								
05.02.01	SEINFRA SERVIÇO	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	22,00	125,26	158,00	3.476,07
05.02.02	SICRO	5213360	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	22,00	15,64	19,73	434,02
05.02.03	SEINFRA SERVIÇO	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	117,60	8,79	11,09	1.303,91
<b>TOTAL DA DISTRITO MONTE ALVERNE</b>								<b>103.243,72</b>
<b>DISTRITO PONTA DA SERRA</b>								
<b>01.03.00</b>								
<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>								
01.03.01	SINAPI SERVIÇO	74209/1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	326,75	412,16	2.472,96
01.03.02	SEINFRA SERVIÇO	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	60,00	2,75	3,47	208,20
01.03.03	SEINFRA SERVIÇO	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	60,00	2,75	3,47	208,20
<b>02.03.00</b>								
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
02.03.01	SINAPI SERVIÇO	90084.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	148,20	7,09	8,94	1.324,91
02.03.02	SINAPI SERVIÇO	97912.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.852,50	2,14	2,70	5.001,75
02.03.03	SINAPI SERVIÇO	94341.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	58,80	64,43	81,27	4.778,68
<b>03.03.00</b>								
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
03.03.01	SEINFRA SERVIÇO	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	345,70	59,74	75,36	26.051,95
<b>04.03.00</b>								
<b>OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>								
04.03.01	SEINFRA SERVIÇO	C0910	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	M	6,00	5.626,87	7.097,73	42.586,40
04.03.02	SEINFRA SERVIÇO	C0432	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m)	UN	2,00	6.047,99	7.628,93	15.257,87
<b>05.03.00</b>								
<b>DIVERSOS</b>								
05.03.01	SEINFRA SERVIÇO	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	22,00	125,26	158,00	3.476,07
05.03.02	SICRO	5213360	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	34,00	15,64	19,73	670,76
05.03.03	SEINFRA SERVIÇO	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	117,60	8,79	11,09	1.303,91
<b>TOTAL DA DISTRITO PONTA DA SERRA</b>								<b>103.341,66</b>
<b>VILA SANTO EXPEDITO (VILA GUILHERME)</b>								
<b>01.04.00</b>								
<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>								
01.04.01	SINAPI SERVIÇO	74209/1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	326,75	412,16	2.472,96
01.04.02	SEINFRA SERVIÇO	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	60,00	2,75	3,47	208,20
01.04.03	SEINFRA SERVIÇO	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	60,00	2,75	3,47	208,20



*Handwritten signature/initials*

# CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterme de Alencar, Nº 955 - Vila Alta - CEP. 63.119.340

Telefax: (88) 3523.34.50 - CRATO - CEARÁ

C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6

E-MAIL: justo@veloxmail.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1066

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

OBRA: PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE

LOCAL: PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.09.11.1

DATA: 14/10/2019

TABELA: SINAPI 07<2019 - DESONERADA / SEINFRA 026.1 / SICRO 01/2019

## ORÇAMENTO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI 26,14%	VALOR TOTAL
<b>02.04.00</b>								<b>1.239,81</b>
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
02.04.01	SINAPI SERVIÇO	90084.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	28,15	7,09	8,94	251,66
02.04.02	SINAPI SERVIÇO	97912.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	365,98	2,14	2,70	988,15
<b>03.04.00</b>								<b>55.285,39</b>
<b>INFRAESTRUTURA</b>								
03.04.01	SINAPI SERVIÇO	95467.	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	72,53	332,45	419,35	30.415,46
03.04.02	SINAPI SERVIÇO	94341.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	105,10	64,43	81,27	8.541,48
03.04.03	SEINFRA SERVIÇO	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	119,24	84,03	106,00	12.639,44
03.04.04	SINAPI SERVIÇO	97912.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	1.366,30	2,14	2,70	3.689,01
<b>04.04.00</b>								<b>15.023,22</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
04.04.01	SEINFRA SERVIÇO	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	98,00	30,89	38,96	3.818,08
04.04.02	SICRO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	806,21	7,42	9,36	7.546,13
04.04.03	SICRO	1107896	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	9,36	309,91	390,92	3.659,01
<b>05.04.00</b>								<b>10.698,69</b>
<b>OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>								
05.04.01	SEINFRA SERVIÇO	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	M	15,00	565,44	713,25	10.698,69
<b>06.04.00</b>								<b>5.273,24</b>
<b>DIVERSOS</b>								
06.04.01	SEINFRA SERVIÇO	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	24,00	125,26	158,00	3.792,07
06.04.02	SICRO	5213360	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	20,00	15,64	19,73	394,57
06.04.03	SEINFRA SERVIÇO	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	98,00	8,79	11,09	1.086,60
<b>TOTAL DA VILA SANTO EXPEDITO (VILA GUILHERME)</b>								<b>90.409,71</b>
<b>VILA GENIPAPO</b>								
<b>01.05.00</b>								<b>2.819,96</b>
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
01.05.01	SINAPI SERVIÇO	74209/1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	326,75	412,16	2.472,96
01.05.02	SEINFRA SERVIÇO	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	50,00	2,75	3,47	173,50
01.05.03	SEINFRA SERVIÇO	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	50,00	2,75	3,47	173,50
<b>02.05.00</b>								<b>1.398,36</b>
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
02.05.01	SINAPI SERVIÇO	90084.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	31,75	7,09	8,94	283,85
02.05.02	SINAPI SERVIÇO	97912.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	412,78	2,14	2,70	1.114,51
<b>03.05.00</b>								<b>63.645,90</b>
<b>INFRAESTRUTURA</b>								
03.05.01	SINAPI SERVIÇO	95467.	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	81,73	332,45	419,35	34.273,48
03.05.02	SINAPI SERVIÇO	94341.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	126,12	64,43	81,27	10.249,77
03.05.03	SEINFRA SERVIÇO	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	138,64	84,03	106,00	14.695,84
03.05.04	SINAPI SERVIÇO	97912.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	1.639,56	2,14	2,70	4.426,81

# CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar, Nº 955 - Vila Alta - CEP. 63.119.340

Telefax: (88) 3523.34.50 - CRATO - CEARÁ

C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6

E-MAIL: justo@veloxmail.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1062  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

OBRA: PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE

LOCAL: PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.09.11.1

DATA: 14/10/2019

TABELA: SINAPI 07<2019 - DESONERADA / SEINFRA 026.1 / SICRO 01/2019

## ORÇAMENTO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI 26,14%	VALOR TOTAL
<b>04.05.00</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>16.483,32</b>
04.05.01	SEINFRA SERVIÇO	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2,82	30,89	38,96	109,87
04.05.02	SICRO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	967,46	7,42	9,36	9.055,43
04.05.03	SICRO	1107896	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	18,72	309,91	390,92	7.318,02
<b>05.05.00</b>			<b>OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>					<b>12.838,43</b>
05.05.01	SEINFRA SERVIÇO	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	M	18,00	565,44	713,25	12.838,43
<b>06.05.00</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>6.370,10</b>
06.05.01	SEINFRA SERVIÇO	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	32,00	125,26	158,00	5.056,09
06.05.02	SICRO	5213360	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	14,00	15,64	19,73	276,20
06.05.03	SEINFRA SERVIÇO	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	93,60	8,79	11,09	1.037,81
<b>TOTAL DA VILA GENÍPAPO</b>								<b>103.556,07</b>
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>519.568,24</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 519.568,24 (Quinhentos e Dezenove Mil, Quinhentos e Sessenta e Oito Reais e Vinte e Quatro Centavos)

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.  
Francisco de Freitas Justo Júnior  
ENG. CIVIL - CREA CE: 6039-D  
Responsável Técnico



Handwritten signature

# CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar, Nº 955 - Vila Alta - CEP. 63.119.340

Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO - CEARÁ

C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6

E-MAIL: justo@veloxmail.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1060

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
 OBRA: PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
 LOCAL: PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.09.11.1

DATA: 14/10/2019

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
<b>VILA CALDEIRÃO DO BOM SUCESSO</b>												
01.01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.069,80	100,00%	3.069,80	-	-	-	-	-	-	-	-
02.01.00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	32.752,45	20,00%	6.550,49	20,00%	6.550,49	20,00%	6.550,49	20,00%	6.550,49	20,00%	6.550,49
03.01.00	MOVIMENTO DE TERRA	1.323,85	100,00%	1.323,85	-	-	-	-	-	-	-	-
04.01.00	INFRAESTRUTURA	48.932,15	50,00%	24.466,08	50,00%	24.466,08	-	-	-	-	-	-
05.01.00	PAVIMENTAÇÃO	16.457,92	-	-	-	-	-	50,00%	8.228,96	50,00%	8.228,96	-
06.01.00	OBRAS DE ARTE CORRENTE	12.838,43	-	-	50,00%	6.419,22	50,00%	6.419,22	-	-	-	-
07.01.00	DIVERSOS	3.642,48	20,00%	728,50	20,00%	728,50	20,00%	728,50	20,00%	728,50	20,00%	728,50
<b>DISTRITO MONTE ALVERNE</b>												
01.02.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.028,16	100,00%	3.028,16	-	-	-	-	-	-	-	-
02.02.00	MOVIMENTO DE TERRA	11.105,34	100,00%	11.105,34	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.00	PAVIMENTAÇÃO	26.051,95	-	-	-	-	-	50,00%	13.025,98	50,00%	13.025,98	-
04.02.00	OBRAS DE ARTE CORRENTE	57.844,27	-	-	50,00%	28.922,14	50,00%	28.922,14	-	-	-	-
05.02.00	DIVERSOS	5.214,00	20,00%	1.042,80	20,00%	1.042,80	20,00%	1.042,80	20,00%	1.042,80	20,00%	1.042,80
<b>DISTRITO PONTA DA SERRA</b>												
01.03.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.889,36	100,00%	2.889,36	-	-	-	-	-	-	-	-
02.03.00	MOVIMENTO DE TERRA	11.105,34	100,00%	11.105,34	-	-	-	-	-	-	-	-
03.03.00	PAVIMENTAÇÃO	26.051,95	-	-	-	-	-	50,00%	13.025,98	50,00%	13.025,98	-
04.03.00	OBRAS DE ARTE CORRENTE	57.844,27	-	-	50,00%	28.922,14	50,00%	28.922,14	-	-	-	-
05.03.00	DIVERSOS	5.450,74	20,00%	1.090,15	20,00%	1.090,15	20,00%	1.090,15	20,00%	1.090,15	20,00%	1.090,15
<b>VILA SANTO EXPEDITO (VILA GUILHERME)</b>												
01.04.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.889,36	100,00%	2.889,36	-	-	-	-	-	-	-	-
02.04.00	MOVIMENTO DE TERRA	1.239,81	100,00%	1.239,81	-	-	-	-	-	-	-	-
03.04.00	INFRAESTRUTURA	55.285,39	50,00%	27.642,70	50,00%	27.642,70	-	-	-	-	-	-
04.04.00	PAVIMENTAÇÃO	15.023,22	-	-	-	-	-	50,00%	7.511,61	50,00%	7.511,61	-
05.04.00	OBRAS DE ARTE CORRENTE	10.698,69	-	-	50,00%	5.349,35	50,00%	5.349,35	-	-	-	-
06.04.00	DIVERSOS	5.273,24	20,00%	1.054,65	20,00%	1.054,65	20,00%	1.054,65	20,00%	1.054,65	20,00%	1.054,65
<b>VILA GENÍPAPÓ</b>												
01.05.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.819,96	100,00%	2.819,96	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.00	MOVIMENTO DE TERRA	1.398,36	100,00%	1.398,36	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.00	INFRAESTRUTURA	63.645,90	50,00%	31.822,95	50,00%	31.822,95	-	-	-	-	-	-
04.05.00	PAVIMENTAÇÃO	16.483,32	-	-	-	-	-	50,00%	8.241,66	50,00%	8.241,66	-
05.05.00	OBRAS DE ARTE CORRENTE	12.838,43	-	-	50,00%	6.419,22	50,00%	6.419,22	-	-	-	-
06.05.00	DIVERSOS	6.370,10	20,00%	1.274,02	20,00%	1.274,02	20,00%	1.274,02	20,00%	1.274,02	20,00%	1.274,02
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>519.568,24</b>	<b>26,28%</b>	<b>136.541,66</b>	<b>33,05%</b>	<b>171.704,37</b>	<b>16,89%</b>	<b>87.772,65</b>	<b>11,89%</b>	<b>61.774,78</b>	<b>11,89%</b>	<b>61.774,78</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>519.568,24</b>	<b>26,28%</b>	<b>136.541,66</b>	<b>59,33%</b>	<b>308.246,03</b>	<b>76,22%</b>	<b>396.018,68</b>	<b>88,11%</b>	<b>457.793,46</b>	<b>100,00%</b>	<b>519.568,24</b>

VALOR TOTAL: R\$ 519.568,24 (Quinhentos e Dezenove Mil, Quinhentos e Sessenta e Oito Reais e Vinte e Quatro Centavos)

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.

Francisco de Freitas Justo Júnior  
 ENG. CIVIL - CREA CE: 6639-D  
 Responsável Técnico



Handwritten initials 'C' and a signature.

# CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar, Nº 955 - Vila Alta - CEP. 63.119.340

Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO - CEARÁ

C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6

E-MAIL: justo@veloxmail.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 1069

SECRETARIA DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
OBRA: PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
LOCAL: PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.09.11.1  
TABELA: SINAPI 07<2019 - DESONERADA / SEINFRA 026.1 / SICRO 01/2019

DATA: 14/10/2019

Encargos Sociais: 85,20%

## COMPOSIÇÕES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			326,75
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0000000	4,44	4,44
INSUMO	4491	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,0000000	4,51	18,05
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	258,93	258,93
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	13,05	1,44
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,32	16,32
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	12,66	25,31
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	225,92	2,26
SEINFRA	C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM					2,75
	10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	220,19	2,75
SEINFRA	C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM					2,75
	10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	220,19	2,75
SINAPI	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA -	M2			25.965,16
INSUMO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	79,04	15.807,53
INSUMO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	27,43	5.486,45
INSUMO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	23,36	4.671,18
SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/LMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (3,8 M3/111 HP); LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3			7,09
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0346000	127,25	4,40
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0376000	47,36	1,78
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0721000	12,66	0,91



# CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar, Nº 955 - Vila Alta - CEP. 63.119.340

Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO - CEARÁ

C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6

E-MAIL: justo@veloxmail.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1090

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
OBRA: PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
LOCAL: PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.09.11.1  
TABELA: SINAPI 07<2019 - DESONERADA / SEINFRA 026.1 / SICRO 01/2019

DATA: 14/10/2019

Encargos Sociais: 85,20%

## COMPOSIÇÕES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR TOTAL
SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XXM) - AF_01/2018	M3XXM			2,14
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0144900	139,43	2,02
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036200	32,00	0,12
SINAPI	95487	EMBRASAMENTO C-PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG.OIM/AREIA 1:4	M3			332,45
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	65,70	72,27
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,3000000	285,16	85,55
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	16,45	98,69
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	12,66	75,94
SINAPI	94341	ATERRO MECANIZADO DE VELA COM RETROESCAVADEIRA (PARTICIPADA DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 A 1,4 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3			64,43
INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	46,32	57,90
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0190000	96,41	1,83
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0250000	36,44	0,91
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	163,50	0,98



Handwritten signature.

Handwritten signature.

# CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar, Nº 955 - Vila Alta - CEP. 63.119.340

Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO - CEARÁ

C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6

E-MAIL: justo@veloxmail.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1078

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
OBRA: PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
LOCAL: PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
TABELA: SINAPI 07<2019 - DESONERADA / SEINFRA 026.1 / SICRO 01/2019

DATA: 14/10/2019

Encargos Sociais: 85,20%

## COMPOSIÇÕES

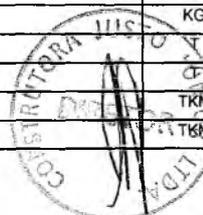
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	34,09	0,10
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	12,66	0,29
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0610000	22,11	1,35
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0570000	18,83	1,07

SEINFRA	C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2					84,03
	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	13,80	18,63
	10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	16,94	22,87
	10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	20,20	5,25
	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	15,62	18,75
	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	10,70	2,67
	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,50	6,89
	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	7,67	8,97

SINAPI	92912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM			2,14
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0144900	139,43	2,02
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036200	32,00	0,12

SEINFRA	C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2					30,89
	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	18,67	0,67
	12391	PEDREIRO	H	0,4000	16,94	6,78
	12543	SERVEANTE	H	1,1000	12,55	13,81
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	48,46	1,61
	10280	BRITA	M3	0,0440	72,93	3,21
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,44	4,81

SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					7,42
	P9801	AJUDANTE	H	0,0900	17,46	1,57
	P9805	ARMADOR	H	0,0900	21,01	1,89
	M0004	Aço CA 50	KG	1,1000	3,52	3,87
	M0075	Arame recozido 18 BWG	KG	0,0150	4,35	0,07
	5914655	Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t		0,0011	22,03	0,02
	5914655	Arame recozido 18 BWG - Caminhão carroceria 15 t		0,0000	22,03	0,00
	5914464	Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t	TKM	0,0011	0,00	0,00
	5914464	Arame recozido 18 BWG - Caminhão carroceria 15 t	TKM	0,0000	0,00	0,00



Handwritten signature/initials.

# CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar, Nº 955 - Vila Alta - CEP. 63.119.340

Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO - CEARÁ

C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6

E-MAIL: justo@veloxmail.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1072

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
OBRA: PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
LOCAL: PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.09.11.1  
TABELA: SINAPI 07-2019 - DESONERADA / SEINFRA 026.1 / SICRO 01/2019

DATA: 14/10/2019

Encargos Sociais: 85,20%

## COMPOSIÇÕES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR TOTAL
------	--------	-----------	-----	-------------	----------	-------------

SICRO	1107896	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS				309,91
	E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de	h	1,0000	0,68	
	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 Kw	h	1,0000	29,00	
	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80l	h	5,0000	24,60	
	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	3,0000	0,53	
	P9821	PEDREIRO	H	1,0000	20,70	
	P9824	SERVEnte	H	11,0000	15,90	
	XXX	EXECUÇÃO	M3	1,0000	63,04	63,04
	M0082	Areia média lavada	M3	0,5945	64,19	38,16
	M0191	BRITA 1	M3	0,3675	72,40	26,61
	M0192	BRITA 2	M3	0,3675	72,40	26,61
	M0424	Cimento Portland CP II - 32	KG	350,3448	0,42	145,81
	5914647	Areia média lavada	T	0,8917	0,99	0,88
	5914647	BRITA 1	T	0,5513	0,99	0,54
	5914647	BRITA 2	T	0,5513	0,99	0,54
	5914647	Cimento Portland CP II - 32	T	0,3503	22,03	7,72

SEINFRA	C4325 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa - M					565,44
	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	1,0000	332,41	332,41
	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5700	299,64	170,79
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,5700	109,20	62,24

SEINFRA	C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO - UN					125,26
	I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,4500	73,36	33,01
	I2391	PEDREIRO	H	0,5000	16,94	8,47
	I2543	SERVEnte	H	1,0000	12,55	12,55
	I0157	AÇO CA-25	KG	2,0000	4,83	9,65
	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3"	M	1,0000	55,70	55,70
	I2515	FITA REFLETIVA	M2	0,0192	235,38	4,52
	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0050	271,92	1,36

SICRO	5213360	Tacha refletiva bidirecional - fornecimento e colocação				15,84
	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DEST	H	1,0000	110,66	
	E9521	GRUPO GERADOR 2,5/3KVA	H	1,0000	2,08	
	E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,5 KW	H	1,0000	0,57	
	P9830	MONTADOR	H	2,0000	24,67	
	P9824	SERVEnte	H	4,0000	15,90	
	XXX	MONTAGEM	UN	1,0000	2,82	2,82
	M2041	COLA POLIESTER	KG	0,0800	17,39	1,39
	M2084	Tacha refletiva bidirecional - fornecimento e colocação	UN	1,0000	11,42	11,42
	5915474	Tacha refletiva bidirecional - fornecimento e colocação	T	0,0003	18,68	0,01
	5915323	Tacha refletiva bidirecional - fornecimento e colocação	TKM	0,0003	0,00	0,00

SEINFRA	C1628 - LIMPEZA GERAL - M2					8,79
	I2543	SERVEnte	H	0,7000	12,55	8,79



Handwritten signature or initials.

# CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar, Nº 955 - Vila Alta - CEP. 63.119.340

Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO - CEARÁ

C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6

E-MAIL: justo@veloxmail.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1073

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
OBRA: PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
LOCAL: PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.09.11.1  
TABELA: SINAPI 07<2019 - DESONERADA / SEINFRA 026.1 / SICRO 01/2019

DATA: 14/10/2019

Encargos Sociais: 85,20%

## COMPOSIÇÕES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR TOTAL
<b>SEINFRA</b>	<b>C2893</b>	<b>- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2</b>				<b>59,74</b>
	I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	73,47	0,73
	I0445	CALCETEIRO	H	0,1500	16,94	2,54
	I2543	SERVENTE	H	0,4000	12,55	5,02
	I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	43,71	6,56
	I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	1,19	38,01
	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	343,99	6,88
<b>SEINFRA</b>	<b>C0910</b>	<b>- CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m) - M</b>				<b>5.626,87</b>
	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	8,3200	293,79	2.444,35
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	102,9750	7,53	774,95
	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	13,2000	7,74	102,22
	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	21,6600	49,42	1.070,44
	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,4180	289,19	699,25
	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	11,2500	47,61	535,66
<b>SEINFRA</b>	<b>C0432</b>	<b>- BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m) - UN</b>				<b>6.047,99</b>
	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	16,0980	293,79	4.729,47
	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	26,6800	49,42	1.318,52

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.

Francisco de Freitas Justo Júnior  
ENG. CIVIL - CREA CE: 6639-D  
Responsável Técnico



# CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar, Nº 955 - Vila Alta - CEP. 63.119.340

Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO - CEARÁ

C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6

E-MAIL: justo@veloxmail.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

OBRA: PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE

LOCAL: PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.09.11.1

TABELA: SINAPI 07<2019 - DESONERADA / SEINFRA 026.1 / SICRO 01/2019

DATA: 14/10/2019

## COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

### TCU - ACORDÃO 2622/2013

Ordem	Item Componente do BDI	Sigla	Taxa(%)
1)	Garantia	G	0,32%
2)	Risco	R	0,50%
3)	Despesas Financeiras	DF	1,02%
4)	Administração Central	AC	3,80%
5)	Lucro	L	6,64%
6)	Tributes	I	10,65%

Grupo A	Lucro	
L	Lucro Bruto	6,64%
<b>Total do Grupo A(%) =</b>		<b>6,64%</b>

Grupo B	Garantia e Despesas Indiretas	
S	Seguro de taxas	0,32%
R	Taxa de Riscos	0,50%
G	Garantia	0,32%
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
<b>Total do Grupo B(%) =</b>		<b>5,96%</b>

Grupo C	Impostos/Tributes	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	4,50%
I	<b>Total do Grupo C(%) =</b>	
		<b>10,65%</b>

#### Fórmula de Cálculo do BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**TOTAL (%)**

**26,14%**

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.

Francisco de Freitas Justo Júnior  
 ENGRº CIVIL - CREC Nº 0239-D  
 Responsável Técnico



# CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA

Av. Thomaz Osterne de Alencar, Nº 955 - Vila Alta - CEP. 63.119.340

Telefax:(88) 3523.34.50 - CRATO - CEARÁ

C.N.P.J. 07.266.893/0001 - 60 - C.G.F. 06.000.653 - 6

E-MAIL: justo@veloxmail.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº 1073  
SEMIPRECATÓRIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

OBRA: PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE

LOCAL: PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.09.11.1

TABELA: SINAPI 07<2019 - DESONERADA / SEINFRA 026.1 / SICRO 01/2019

DATA: 14/10/2019

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) e 026					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA.

Francisco de Freitas Justo Júnior  
ENGR. CIVIL - CREA/CE: 6639-D  
Responsável Técnico

*[Handwritten signature]*

